

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2022

Septi Yana Sari

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (*Mouthwash*) Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.

xvii + 112 halaman, 13 Tabel, 15 gambar, dan 12 lampiran

ABSTRAK

Penggunaan pencuci mulut yang beredar di pasaran umumnya masih menggunakan zat aktif dari bahan sintesis, hanya beberapa saja yang menggunakan bahan herbal. Pada penelitian ini dilakukan pembuatan pencuci mulut dengan menggunakan bahan herbal yaitu dari infusa daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp. yang memiliki kandungan yang mampu membantu membunuh bakteri penyebab bau mulut.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sediaan pencuci mulut yang mengandung infusa daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) 50% dengan variasi konsentrasi 0%, 10%, 20%, 30% dilakukan pengulangan 3x serta evaluasi berupa uji organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, stabilitas organoleptik dan kesukaan. Jenis penelitian ini merupakan eksperimental dengan analisa univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa warna yang dihasilkan berwarna kecokelatan hingga berwarna coklat pekat beraroma menyengat dan tidak menyengat. Keempat formula memiliki pH dengan rentang 5,6–5,5 dengan konsistensi viskositas pada keempat formula yaitu antara 0,76-0,89 cps. Pencuci mulut stabil pada penyimpanan suhu dingin. Formula yang paling disukai panelis yaitu F2 dengan konsentrasi 20%.

Kata Kunci : *Mouthwash*, *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.), Evaluasi
Daftar Bacaan : 62 (1979 - 2020)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final Project Report, June 2022**

Septi Yana Sari

Formulation and Evaluation of Mouthwash bay leaf infusion (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.)

xvii + 112 pages, 13 Table, 15 picture, and 12 attachment

ABSTRACT

The use of desserts circulating in the market generally still uses active substances from synthetic ingredients, only a few use herbal ingredients. In this study, a dessert was made using herbal ingredients, namely from bay leaf infusion (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) which has a content that can help kill bacteria that cause bad breath.

This study aims to make a dessert preparation containing bay leaf infusion (Syzygium polyanthum (Wight) Walp.) 50% with various concentrations of 0%, 10%, 20%, 30% repeated 3 times and evaluation in the form of organoleptic, homogeneity, pH, viscosity, organoleptic stability and preference. This type of research is experimental with univariate analysis. The results showed that the resulting color was brown to dark brown with a pungent and non-stinging aroma. The four formulas have a pH in the range of 5.6–5.5 with viscosity consistency in the four formulas, which is between 0.76-0.89 cps. Dessert is stable at cold storage. The most preferred formula by the panelists is F2 with a concentration of 20%.

Keywords : Mouthwash, Syzygium polyanthum, evaluation.

Reading List : 62 (1979 - 2020)